

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2005年6月16日 (16.06.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/053415 A1(51) 国際特許分類:
A23L 2/00, A61K 31/353, C07D 311/62

A23F 3/16,

(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/017875

(22) 国際出願日: 2004年12月1日 (01.12.2004)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:
特願2003-402533 2003年12月2日 (02.12.2003) JP
特願2003-424557 2003年12月22日 (22.12.2003) JP
特願2004-050719 2004年2月26日 (26.02.2004) JP
特願2004-316760 2004年10月29日 (29.10.2004) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 花王株式会社 (KAO CORPORATION) [JP/JP]; 〒1038210 東京都中央区日本橋茅場町1丁目14番10号 Tokyo (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 高嶋 慎一郎 (TAKASHIMA, Shinichiro) [JP/JP]; 〒1318501 東京都墨田区文花2丁目1-3 花王株式会社研究所内 Tokyo (JP). 岩崎 正規 (IWASAKI, Masaki) [JP/JP]; 〒1318501 東京都墨田区文花2丁目1-3 花王株式会社研究所内 Tokyo (JP). 橋爪 浩二郎 (HASHIZUME, Kojiro) [JP/JP]; 〒3213497 栃木県芳賀郡市貝町赤羽2606 花王株式会社研究所内 Tochigi (JP). 細谷 直樹 (HOSOTANI, Naoki) [JP/JP]; 〒1318501 東京都墨田区文花2丁目1-3 花王株式会社研究所内 Tokyo (JP). 山本 真士 (YAMAMOTO, Shinji) [JP/JP]; 〒1318501 東京都墨田区文花2丁目1-3 花王株式会社研究所内 Tokyo (JP). 小倉 義和 (OGURA, Yoshikazu) [JP/JP]; 〒1318501 東京都墨田区文花2丁目1-3 花王株式会社研究所内 Tokyo (JP). 斉藤 淳 (SAITO, Jun) [JP/JP]; 〒3140103 茨城県鹿島郡神栖町東深芝20 花王株式会社研究所内 Ibaraki (JP). 高

谷 仁 (TAKATANI, Hitoshi) [JP/JP]; 〒3140103 茨城県鹿島郡神栖町東深芝20 花王株式会社研究所内 Ibaraki (JP). 清水 雅美 (SHIMIZU, Masami) [JP/JP]; 〒1318501 東京都墨田区文花2丁目1-3 花王株式会社研究所内 Tokyo (JP). 佐竹 紀彦 (SATAKE, Norihiko) [JP/JP]; 〒1318501 東京都墨田区文花2丁目1-3 花王株式会社研究所内 Tokyo (JP). 星野 栄一 (HOSHINO, Eiichi) [JP/JP]; 〒1318501 東京都墨田区文花2丁目1-3 花王株式会社研究所内 Tokyo (JP). 杉山 征輝 (SUGIYAMA, Yukiteru) [JP/JP]; 〒1318501 東京都墨田区文花2丁目1-3 花王株式会社研究所内 Tokyo (JP).

(74) 代理人: 特許業務法人アルガ特許事務所 (THE PATENT CORPORATE BODY ARUGA PATENT OFFICE); 〒1030013 東京都中央区日本橋人形町1丁目3番6号共同ビル Tokyo (JP).

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:
— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: PACKAGE DRINK

(54) 発明の名称: 容器詰飲料

(57) Abstract: It is intended to provide a package drink having a high catechin concentration which comprises a low-caffeine green tea extract. Namely, a package drink containing from 0.03 to 1.0% by weight of non-polymerized catechins which comprises a low-caffeine green tea extract obtained by a method comprising contacting a green tea extract with a solution of a mixture of an organic solvent with water at a weight ratio of from 91/9 to 97/3, active carbon and acid clay or active clay.

(57) 要約: 低カフェイン緑茶抽出物を配合した高濃度カテキン類含有容器詰飲料の提供。 緑茶抽出物を、有機溶媒と水の重量比が91/9~97/3の混合溶液と、活性炭及び酸性白土又は活性白土とを接触させる方法によって得られた低カフェイン緑茶抽出物を配合した、非重合体カテキン類を0.03~1.0重量%含有する容器詰飲料。

WO 2005/053415 A1